

# Zadání diplomové práce

Student: **Ing. Pavlína Myšáková**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T006 Technologie a hospodaření s vodou

Téma: Posouzení zahušťování kalu po intenzifikaci procesu na vybraných  
čistírnách odpadních vod  
Assessment of sludgethickening after process intensification in selected  
WWTPs

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Kalové hospodářství čistíren odpadních vod
3. Zahušťování kalu
4. Použití flokulačních činidel na daných ČOV
5. Analytická část
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

DOHÁNYOS, KOLLER a STRNADOVÁ. Čištění odpadních vod. Praha: VŠCHT, 2004. ISBN 978-80-7080-619-7.

MALÝ, Josef a Jitka MALÁ. Chemie a technologie vody. Brno: Noel, 1996. ISBN 80-86020-13-4.

CHUDOBA, Jan, DOHÁNYOS a WANNER. Biologické čištění odpadních vod. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1991. ISBN 80-03-00611-2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Barbora Lyčková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
*děkan fakulty*